

Тема: Аквариумное оборудование

Цель: Изучение аквариумного оборудования.

Задачи:

- 1) познакомиться с разнообразием аквариумного оборудования;
- 2) на примере имеющегося оборудования показать правила его сборки и установки;
- 3) воспитывать умение наблюдать, делать выводы, развивать познавательный интерес.

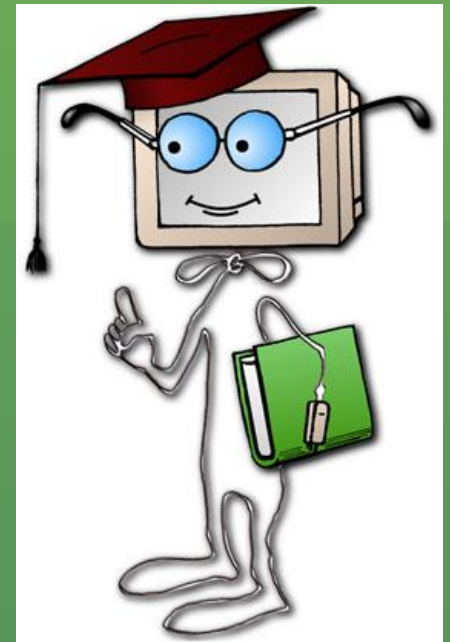


Техника безопасности

- Соблюдать дисциплину - не бегать, не толкаться, не шуметь.
- Осторожно! Стекло бьется!
- Вода проводит электрический ток. Без разрешения педагога не включать и не выключать электроприборы.

Актуализация знаний

- Знаете ли вы, что такое аквариумный инвентарь?
- Какой инвентарь для аквариума вы можете назвать?



Что это за инвентарь?





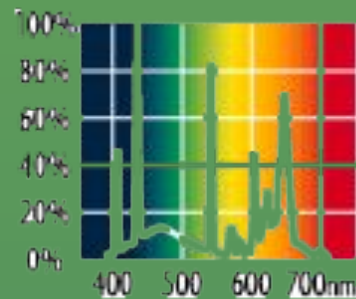
Аквариум – сложный механизм, замкнутая экосистема и для создания оптимальных условий для жизни гидробионтов необходимо аквариумное оборудование.



Первая группа оборудования

***предметы для технического
обеспечения аквариума.***

Подсветка



Термометр



Термогрелка



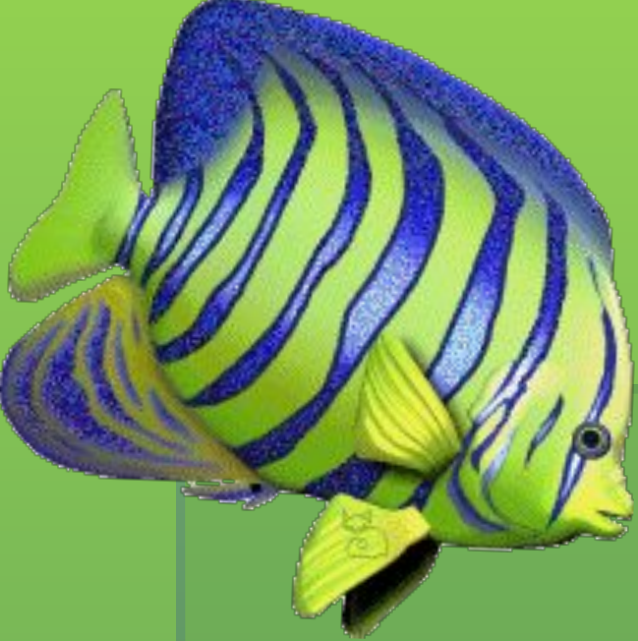
Помпа



AQUA-SHOP

Компрессор





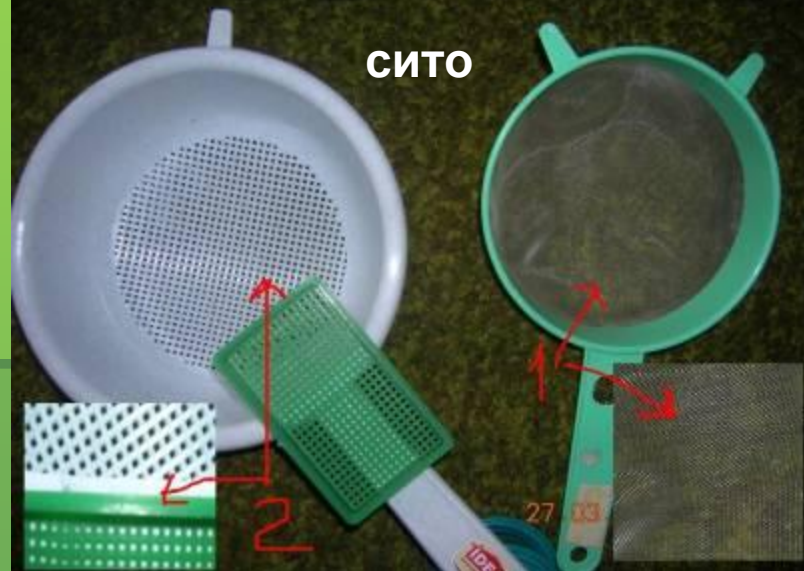
Вторая группа –

***предметы для уборки в аквариуме и
первоначальной организации***

пинцет



СИТО



грязеотсос



скребок







Третья группа –

***предметы, необходимые для
культивации корма и кормления
рыб***



кормушка



пинцет

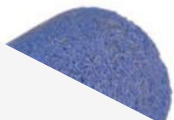
Контейнеры для корма





Четвертая группа –

***предметы необходимые для
лечения рыб***



пинцет



аптечка



Физкультминут





Викторина «Аквариумное оборудование»



Цель:

Закрепить знания по аквариумному оборудованию.

Задачи:

вспомнить названия и внешний вид аквариумного оборудования;

рассказать о назначении оборудования;

повторить термины.

Загадки:

- 1. В колесе не белка, а цветная стрелка, кто заблудится в пути, говорит куда идти _____
- 2. Между деревьями кровать, качаясь можно отдыхать _____
- 3. Маленький шарик, под лавкой шарит _____
- 4. Не лает, не кусает и в дом не пускает _____
- 5. Под дубочком, под листочком свился, скрючился клубочком _____

Аквариумное оборудование



°C	°F
34	93
32	90
30	86
29	84
28	82
27	80
26	78
25	77
24	76
23	74
22	72
21	70



Соедините пары:

(1.Д; 2.Ж; 3. Е; 4.В; 5. Г; 6. А; 7. Б)

1.Помпа

А. для кормления рыб
сухим или живым кормом

2. Термогрелка

Б. для измерения температуры воды в
аквариуме

3. Грязеотсос

В. для освещения аквариума

4. Подсветка

Г. для вылова рыбок

5. Сачок

Д. для аэрации и фильтрации воды

6. Кормушка

Е. для очистки грунта

7. Термометр

Ж. для поддержания необходимой
температуры в аквариуме

Правила установки аквариумного оборудования

Оборудование:	Устанавливается
■ Компрессор	■ выше аквариума.
■ Термогрелка	■ по линии на корпусе грелки, нельзя, чтобы оборудование находилось выше этой линии.
■ Помпа	■ так, чтобы оборудование было полностью погружено в воду.

Термины:

Помпа - Устройство для аэрации и фильтрации воды

Термогрелка - Прибор для поддержания необходимой температуры в аквариуме

Аэрация - Принудительное насыщение воды кислородом

Всем спасибо!

